

4通道1550nm窄线宽可调谐激光器



产品描述:

COBriteDX4是一种多功能可调谐激光光源，通过显示屏就可控制器独立运行，免去了安装的麻烦，所以它是一款超便携的激光平台。

机箱可以装备1,2或4个可调谐激光器以满足特别的应用需求。通过SCPI命令可以进行远程控制，使用户可以设置并完成复杂的自动化任务。通过USB或局域网连接可以使用GUI远程控制所有的激光参数。

产品特点:

- ✦ 可容纳1-4个激光器
- ✦ 保偏光纤输出
- ✦ 可选多种变量
- ✦ 线宽降至<25k Hz
- ✦ 远程控制：USB和以太网连接
- ✦ SCPI样式命令
- ✦ 基于浏览器控制的集成WebServer
- ✦ 大型触摸显示面板，用于直观的本地控制
- ✦ 19“机架可安装

产品应用:

- ✦ DWDM测试
- ✦ 光学相干传输
- ✦ 本机振荡器，激光发射机
- ✦ 多功能光源



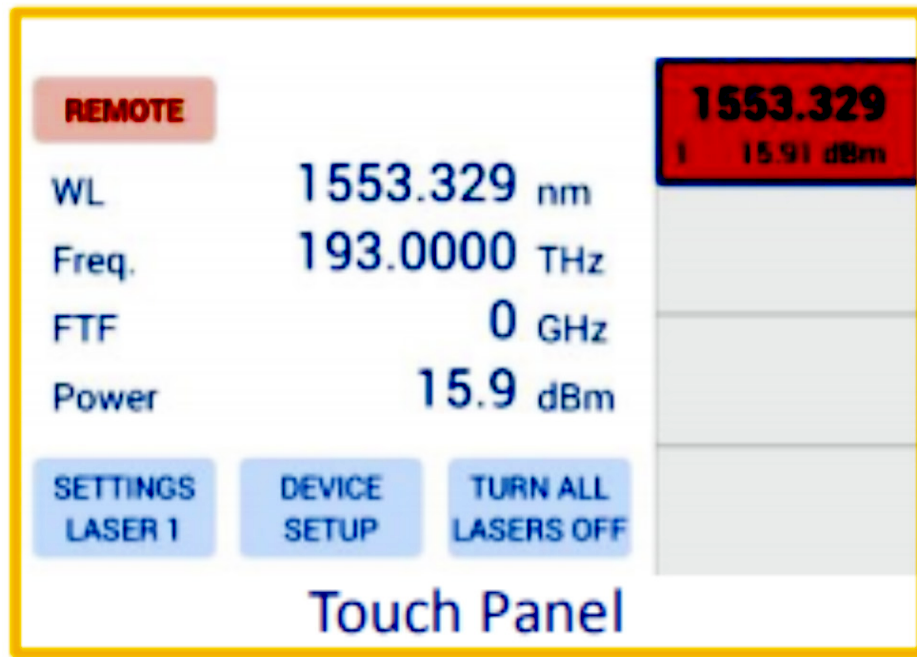
技术参数:

光学参数	N型	S型	G型	单位
频率调谐范围C波段	190.70-196.65	191.12-196.25	191.1-196.25	THz
L波段	(1524.5-1572nm)	(1527.6-1568.6nm)	(1527.61-1568.77nm)	
C+L波段	186.00-191.1 (1568.8-1611.7nm) 186.00-196.65 (1524.5-1611.7nm)	Not available	Not available	
通道间隔	连续	连续	连续	GHz
频率精细调谐分辨率	1	10	1	MHz
频率精细调谐范围	+/- 6	+/- 10	+/- 6	GHz
输出功率范围C波段	10.0-16.0	8.8-17.8	9.5-15.5	dBm
L波段	9.0-14.5	(17.0 dBm EOL)		
C+L 波段	6.8-10.5			
光谱线宽	< 100 典型25	典型80 < 100 (Pout < 16dBm) < 150	< 100 典型25	kHz
频率准确度：全寿命 24小时	+/- 2.5 0.3	+/- 1.5 0.3	- 2.5 0.3	GHz
边模抑制比SMSR 用0.1nmRBW测量	> 40 典型55	> 40	> 40 典型55	dB
RIN (10MHz to 3GHz)	-145 (10 MHz to 44GHz, 7dBm)	-140 (100kHz-20MHz) -150 (20MHz-1GHz)	-145 (10 MHz to 44GHz, 7dBm)	dB/Hz
功率精度超过调谐范围	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	dB
调谐速度（最大/典型）	15 / 10	2 / 1.0	15 / 10	s
输出功率设置分辨率	0.1			dB
光纤	熊猫型保偏光纤, PER>18db, 25typ			
输出接头	FC/APC, FC/PC or SC/PC			

器件参数:

操作温度	0 to 40° C 不结露
存储温度	-20° C to 60° C 不结露
设备尺寸(HxWxD)	89 x 206 x 235mm 3.51" x 8.12" x 9.06"
供电	100-240 VAC, 0.5A, 50/60Hz





订购信息:

CBDX4	-X	-X	-XXX	-XX
说明	激光数量	激光带宽	激光类型	接头
CoBriteDX4	1	C=C波段	N	FA=FC/APC
	2	L=L波段	S	FP=FC/PC
	3	CL=C+L波段	G	SP=SC/PC
	4			